

## 人間工学&ストレッチ編

# ストレスフリーなピペッティングを サポートさせていただきます!キャンペーン

期間:令和元年 9.1-12.27 受注分まで

最大  
40%OFF



## Picus® 電動ピペット

手に負担が少ないのでストレスフリーな環境で高い再現性を確保します。

## Tacta® 手動ピペット ▶

完璧なバランスの取れた最新手動ピペット  
超軽量・高精度、万全なコンタミネーション対策



学生実習にも  
お勧め!

## ◀ Proline® Plus 手動ピペット 1連 & 8/12連、組み合わせ自由 10本以上から40%OFF!

手に負担がなく軽量な根強い人気手動ピペット

# ザルトリウスのストレスフリーなピペットで、

## Picus® 電動ピペット

※ピペット毎に充電用 AC アダプターが付属します。

チャンネル数(ch/連)	型番	容量範囲	本体価格	30%OFF キャンペーン価格	JCSS 出荷時校正価格* ISO/IEC17025, GLP,GMP 準拠
1	735021	0.2-10 µL	¥ 83,000	¥58,100	¥11,000
	735041	5-120 µL			
	735061	10-300 µL			
	735081	50-1,000 µL			
	735101	100-5,000 µL			
	735111	500-10,000 µL			
8	735321	0.2-10 µL	¥ 170,000	¥119,000	¥28,000
	735341	5-120 µL			
	735361	10-300 µL			
	735391	50-1,200 µL			
12	735421	0.2-10 µL	¥ 189,000	¥132,300	¥38,000
	735441	5-120 µL			
	735461	10-300 µL			
	735491	50-1,200 µL			
	730981	1台掛け用充電スタンド	¥ 23,000	¥16,100	
	730991	回転4台掛充電スタンド	¥ 49,000	¥34,300	



reddot design award  
winner 2012



fenniaprize 12  
good design grows global  
HONORARY MENTION



\*ご購入時のピペットに校正をして証明書を添付します。別途記載の料金がかかります。専用申込書に記載の上お申し込みください。



電動

- 超軽量1ch約100gでコンパクト
- 新世代技術のモーターで高精度
- 電動ワンタッチでチップの取り外し
- 2012年レッドドットデザイン賞受賞



手動

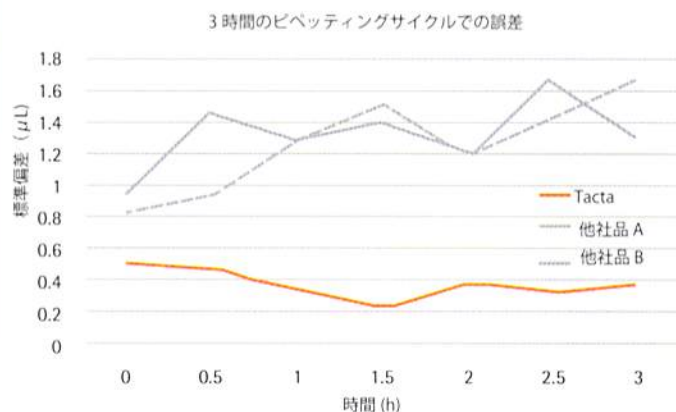
- 人の手を考えた握りやすいボディ
- 超軽量の容量調整&チップエジェクト
- 2通りの容量ロック
- 2016年レッドドットデザイン賞受賞



手動

- 細身のボディ
- 丈夫で壊れにくい
- サビにくい

## ストレスはピペット操作の結果に影響します!



### 人間工学的に快適なピペットの性能試験

#### 結果

- ・ユーザーのストレスがピペット操作に影響する
- ・分注エラーのリスクは時間とともに増加する
- ・長時間の使用でも人間工学に基づいたピペットはストレスを軽減し、安定した結果をもたらす

試験は2016年にフィンランドヘルシンキのMetropolia University of Applied Sciencesで実施。試験は公称容積の10%を使用する1チャンネルの1000µlピペットで行った。



# 快適に精度の高い結果を！

## Tacta<sup>®</sup> 手動ピペット

チャンネル数(ch/連)	型番	容量範囲	本体価格	30%OFF キャンペーン価格	JCSS 出荷時校正価格* ISO/IEC17025, GLP,GMP 準拠
1	LH-729010	0.1-3 $\mu$ L	¥38,500	¥26,950	¥9,000
	LH-729020	0.5-10 $\mu$ L			
	LH-729030	2-20 $\mu$ L			
	LH-729050	10-100 $\mu$ L			
	LH-729060	20-200 $\mu$ L			
	LH-729070	100-1,000 $\mu$ L			
	LH-729080	500-5,000 $\mu$ L			
	LH-729090	1000-10,000 $\mu$ L			
8	LH-729120	0.5-10 $\mu$ L	¥108,000	¥75,600	¥25,000
	LH-729130	5-100 $\mu$ L			
	LH-729140	30-300 $\mu$ L			
12	LH-729220	0.5-10 $\mu$ L	¥127,000	¥88,900	¥35,000
	LH-729230	5-100 $\mu$ L			
	LH-729240	30-300 $\mu$ L			
	LH-725630	回転式6台掛けスタンド			
	725620	リニアスタンド	¥13,600	¥9,520	



\*ご購入時のピペットに校正をして証明書を添付します。別途記載の料金がかかります。専用申込書に記載の上お申し込みください。

## Proline<sup>®</sup> Plus 手動ピペット

組み合わせ自由 10本以上のご購入から 40%OFF!  
1本～9本は 25%OFF となります。

学生実習にも  
お勧め!

10本～  
40%OFF

25%  
OFF

チャンネル数(ch/連)	型番	容量範囲	本体価格	キャンペーン 価格 10本以上～	キャンペーン 価格 1本～9本
1	728010	0.1-3 $\mu$ L	¥26,500	¥15,900	¥19,875
	728020	0.5-10 $\mu$ L			
	728030	2-20 $\mu$ L			
	728050	10-100 $\mu$ L			
	728060	20-200 $\mu$ L			
	728070	100-1,000 $\mu$ L			
	728080	500-5,000 $\mu$ L			
	728090	1000-10,000 $\mu$ L			
8	728120	0.5-10 $\mu$ L	¥89,000	¥53,400	¥66,750
	728130	10-100 $\mu$ L			
	728140	30-300 $\mu$ L			
12	728220	0.5-10 $\mu$ L	¥99,000	¥59,400	¥74,250
	728230	10-100 $\mu$ L			
	728240	30-300 $\mu$ L			



簡単な分解で  
メンテナンスも容易

### Tacta& Proline Plus 共通特徴

- 人間工学デザイン
- フルオートクレープ可
- UV 耐性あり
- 簡単メンテナンス

# ー日常のストレッチー Daily Stretches

定期的な休憩(ストレッチなど)でストレスフリーな環境を作ろう!

ストレッチングエクササイズは、静的な作業姿勢中に緊張する領域の筋肉の緊張を緩和するように考えられています。すべてのストレッチ運動はニュートラルな(偏らない)姿勢から始まります。穏やかでゆっくりとした動きで、少しの間、ストレッチ姿勢を保ちます。痛みのある場合を除き、5~10秒程度の保持が適当です。両側均等に行いましょう。

Neck

## 1. 首のストレッチ



- 偏らない姿勢で壁にもたれる  
- 頭の後ろを壁に当て、首を上には伸ばします。胸の筋肉を伸ばします。

## 2. 首のストレッチ - 両側



- 偏らない姿勢で、肩をリラックスさせてください。  
- 頭を左から右にゆっくりと数回動かします。

Chest and Shoulders

## 1. 胸のストレッチ



- 腕を90度の角度で横に伸ばした状態で、柱や戸枠に寄りかかり胸の筋肉を伸ばすように優しく前に傾けます。

## 2. 肩と胸のストレッチ



- 両腕を背中後ろに置き、手をつなぎます。  
- 肩と胸の筋肉を伸ばすために、腕を静かに持ち上げます。

## 3. 肩のストレッチ



- 腕を背中後ろに回し、両方の指の先に手を伸ばすか背中後ろで手を握ってください。

その他のストレッチもご紹介! 完全版ポスターをWEBからダウンロード可能です。

### ■ 無料デモ機お試し 2週間!

こんな方におすすめです!

どのピペットにしようかお悩みの方  
電動ピペットの操作感を確認したい方  
お手持ちのチップとの適合性を確かめたい方



### ■ 無料ピペットセミナー開催中

ユーザーの健康と安全性、ピペッティングの結果の向上のために役立つ独自の講座を提供しています。詳細はWEBから!

ザルトリウス デモ機

ピペットアカデミー

販売店:

ザルトリウス・ジャパン株式会社

www.sartorius.co.jp

本社 TEL : 03-6478-5200 FAX : 03-6478-5494

名古屋営業所 TEL : (03) 6478-5204

大阪営業所 TEL : (03) 6478-5203